

## 22.4.20 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 22.4.20

**Tanımı** 36 kV, 630A, 16kA Otomatik Tekrar Kapamalı Kesici (Recloser) (Hava Yalıtımlı)

**Birimi** Adet

**Kurum** TEDAŞ [Elektrik Proje Tesis]

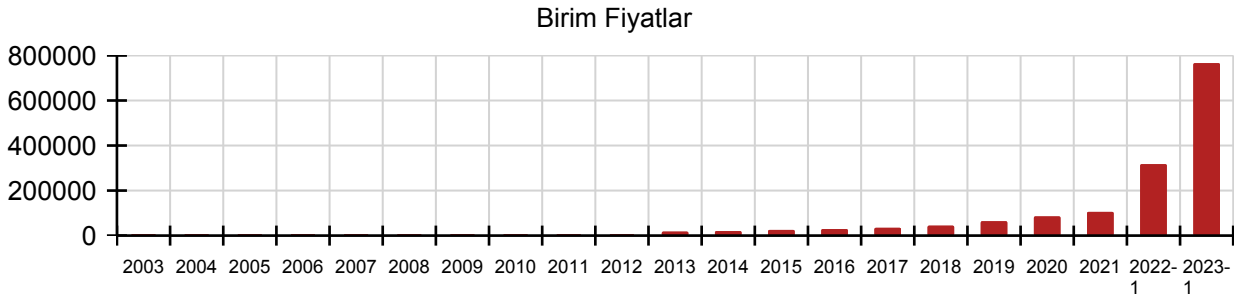
**Fasikül** 2. Bölge

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2019	63722,72	4315,80	745,60
2009	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2020	85183,16	4543,00	782,20
2018	44141,31	3256,49	570,94
2005	0,00	0,00	0,00
2017	34632,00	2842,00	506,00
2012	0,00	0,00	0,00
2015	25218,00	2063,00	366,00
2013	17696,00	1649,00	296,00
2016	28989,00	2618,00	471,00
2007	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2023-1	765718,99	14116,95	2331,28
2010	0,00	0,00	0,00
2022-1	317131,13	8097,24	1345,48
2003	0,00	0,00	0,00
2021	105316,52	4980,84	855,68
2011	0,00	0,00	0,00
2014	19934,00	1829,00	328,00

## 22.4.20 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiđi



### Yapım Şartları

## 22.4.20 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

- a) Malzeme: Standartlarına ve Şartnamesine uygun evsafıta, havai hatlarda meydana gelecek arızalı bölümlerin tespiti ve bu bölümlerin diğer bölümlerden hızlı olarak ayrılabilmesine olanak sağlayan anma gerilimi 36 kV'a kadar (36 kV dahii) direk üzerine montaj edilecek, üç kutuplu, harici tip Vakum kesme hücreli/tüplü Otomatik Tekrar Kapamalı Kesici) Auto Recloser), insan müdahalesi olmaksızın, kısa devre akımını (tanımlanan maksimum kısa devre akımı) kesebilen ve belirlenen süre sonunda otomatik olarak tekrar kapama yapabilen mekanik bir devre kesicisidir. Kilitlemeye gitmeden önce birkaç kez tekrar kapamaya uygun, Kesici, üç kutuplu iki konumlu (AÇIK- KAPALI), anahtarlarına (kesme-kapama) vakum ortamında (vacum interrupter) yapılacak ve hızlı tekrar kapamaya uygun, Kesici'ye ait anahtarlama elemanları (vakum tüpler) ile bunlara ait kontaklar terminaller, baralar gibi gerilim altındaki aktif bölümlerin yalıtımında, SF 6 gazı ya da katı yalıtım malzemesi kullanılan, malzeme listesinde aksi belirtilmedikçe, başlıca aşağıda belirtilen teçhizat ve donanımlardan oluşan,
- Mahfaza. (Başlıca kesici ve mekanizması, izolatörler, akım sensörleri / trafoları, kapasitif gerilim trafoları, baraları içerecektir.)
  - Kesici, (Vakum kesme hücreleri / tüpleri ve mekanizma)
  - Geçiş izolatörleri (Buşingler).
  - Akım sensörleri / trafoları, (İzolatörlere yerleştirilmiş)
  - Gerilim Sensörleri/Kapasitif Gerilim Trafoları, (ölçü ve izleme için)
  - Parafudr, (Hat ve yük tarafında kullanılmak üzere 6 (altı) adet)
  - Kumanda ve Haberleşme Panosu, (Malzeme Listesine göre donatılmış olarak)
  - Bağlantı Kablosu, (Kesici ile Kontrol Kumanda Panosu arasındaki bağlantı için soketli ve en az 15 (on beş) metre)
  - Besleme Gerilim Trafosu ve bağlantı kabloları, (Çelik konstrüksiyon mesnedi, bağlantı elemanları ve en az 15 (on beş) metre bağlantı kablosu ile birlikte)
  - Besleme Gerilim Trafosunun havai hatta bağlantısında kullanılmak üzere 2 (iki) adet en az 5 (beş) metre uzunluğunda yalıtkan kılıflı, bağlantı iletkeni,
  - OTK'nın havai hatta bağlantısında kullanılmak üzere 6 (altı) adet en az 5 (beş) metre uzunluğunda yalıtkan kılıflı bağlantı iletkeni,
  - OTK'nın havai hatta bağlantısı için OTK terminallerinde kullanılacak bağlantı donanımları,
  - Mesnet, (OTK'nın direğe bağlantısı için kullanılacak sıcak daldırma galvaniz çelik konstrüksiyon mesnet ve bağlantı elemanları) Söz konusu mesnet ve bağlantı elemanlarının boyutu TEDAŞ'ın tesislerinde kullanılan direk tiplerine uygun olacaktır.
  - Kesici ile Kontrol Kumanda Panosu arasındaki ve Besleme Gerilim Trafosu ile Kontrol Kumanda Panosu arasındaki bağlantı kablolarını dış etkilere karşı korumak için en az 10 (on) metre spiral (yalıtkan) bir boru,
  - OTK'lann topraklama iletkeni, (OTK'nın koruma topraklaması ve Parafudr topraklatisı için en az 15 (on beş) metre 35X3 mm çelik, galvanizli topraklama şeridi)
  - "Elle" mekanik olarak yapılacak kumanda işlemleri için gerekli donanım, (En az 7 (yedi) metre uzunluğunda yalıtkan bir malzemeden yapılmış olacak ve operatör yerden kolaylıkla yapabilecektir.) Otomatik Tekrar Kapamalı Kesici (Auto Recloser) adı altında sipariş edilecek ve kullan bu malzemeler ayrı ayrı sipariş edilip kullanılabilceği gibi münferit olarak Otomatik Tekrar Kapamalı Kesici olarak da sipariş edilip kullanılabilir. Bu malzemelere ait haberleşme- kumanda panosu ve diğer yardımcı donanımlar bu malzemelerin tamamlayıcı parçalarıdır ve malzeme bedeline dahildir.
- b) Montaj: Otomatik Tekrar Kapamalı Kesicinin (Auto Recloser) nakli, nakliye için sigorta masrafları, kumanda ve haberleşme panosunun direk üzerine montajı, Otomatik Tekrar Kapamalı Kesicinin (Auto Recloser) ana bölümleri ile diğer yardımcı donanımlarının ve bağlantı elemanlarının bağlantı şemasına uygun olarak montajının yapılması ile her türlü elektriki bağlantılarının yapılması montaj fiyatına dahil olup ayrıca bedel ödenmez.

## 22.4.20 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
----------	-----------------	--------	--------	--------

Oska Yazılım'dan alınmıştır.